

## Conspectus Florae Turkestanicae.

Übersicht sämtlicher bis jetzt für den russischen Turkestan (d. h. für die Gebiete: Transkaspien, Syrdarja, Fergana, Samarkand, Semiretschje, Semipalatinsk [außer dem östlichen Teile], Akmolly, Turgai und Uralsk [jenseits des Uralflusses], nebst Chiwa, Buchara und Kuldsha) als wildwachsend nachgewiesenen Pflanzenarten.

Zusammengestellt

von

**Olga Fedtschenko,**

und

**Boris Fedtschenko,**

Oberbotaniker a. Kaiserl. Bot. Garten, St. Petersburg.

(Fortsetzung.)

### 202. *Cicer* L.

1346. *C. pungens* Boiss., Diagn. pl. nov. orient. Ser. II. fasc. 2. p. 44. — Boiss. Fl. or. II. 565.  
Pamir: Jashil-kul (P a u l s e n!); Pamir-Tagdumbasch (A l e x e e n k o!).
1347. *C. tragacanthoides* Jaub. et Spach in Ann. Sc. nat. Ser. II. XVIII (1842) p. 234. — Boiss. Fl. or. II. 565.  
Pamiroalai: Serawschan (O. F e d t s c h e n k o! L e h m a n n!); Kopet-dagh.
1348. *C. songoricum* Steph. in DC. Mém. Legum VIII. 349 et DC. Prodr. II. 354. — 1825. — Led. Fl. ross. I. 660. — Boiss. Fl. or. II. 563 (in adnot.). — Hook. Fl. br. Ind. II. 176.  
*C. songoricum*  $\beta$  *glutinosum* Franchet, Mission Capus, 267.  
*C. alaicus* A. Kuschakewitsch in herb!  
*C. songoricum*  $\beta$  *ecirrhosum* Lipsky, Mat. zur Fl. Centr. As. II. 199.  
*C. flexuosum* Lipsky, Mat. zur Fl. Centr. As. II. 150.  
Talbagatai, Dshungarischer Alatau, Tian-schan, Pamiroalai.

Es werden zwei Varietäten dieser Art unterschieden:  
mit Ranken (var. *cirriferum* Lipsky) und  
ohne Ranken (var. *ecirrhosum* Lipsky = var. *imparipinatum* Rgl.).

203. *Ervum* L.

1349. *E. hirsutum* L., Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 738. — **1753.** — Led. Fl. ross. I. 663. — Trautv. Vic. ross. N. 29.  
*Vicia hirsuta* S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. pl. II. 664. — Koch, Synops. 191. — Boiss. Fl. or. II. 595. — Hook. Fl. br. Ind. II. 177.  
 Akmolly-Gebiet: Stadt Omsk, Transkaspien.
1350. *E. tetraspermum* L., Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 738. — **1753.** — Led. Fl. ross. I. 663. — Trautv. Vic. ross. N. 26.  
*Vicia tetrasperma* Moench., Meth. 148. — Boiss. Fl. or. II. 596. — Hook. Fl. br. Ind. II. 177.  
*Vicia gemella* Crantz, Stirp. austr. ed. II., fasc., 5. p. 389.  
 Akmolly-Gebiet; Semipalatinsk-Gebiet; Semiretschje; Buchara: Kulab; Dshungarischer Alatau; Tian-schan.
1351. *E. Ervilia* L., Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>), p. 738. — **1753.** — Led. Fl. ross. I. 663.  
*Vicia Ervilia* Willd., Sp. pl. III. 1103. — Boiss. Fl. or. II. 595.  
 Halb-ruderal im Syr-darja Gebiet, Fergana und Transkaspien.
1352. *E. Lens* L., Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>), p. 738. — **1753.** — Led. Fl. ross. I. 662. — Boiss. Fl. or. II. 598. — Hook. Fl. br. Ind. II. 179.  
 Im Westlichen Tian-schan, Serawschan, Baldshuan, Hissar, Fergana, als halb ruderale Pflanze.
1353. *E. orientale* Boiss., Diagn. pl. nov. orient. Ser. I. fasc. 9. p. 115. — Boiss. Fl. or. II. 598.  
 Pamiroalai: Paß Tachta-Karatscha in den Bergen bei Samarkand (C a p u s). Transkaspien.

204. *Vicia* L.

1354. *V. narbonensis* L., Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>), p. 737. — **1753.** — Led. Fl. ross. I. 665. — Boiss. Fl. or. II. 577. — Hook. Fl. br. Ind. II. 179.  
 Westlicher Tian-schan: Arslanbob (L i t w i n o w!). Transkaspien (R a d d e!).
1355. *V. peregrina* L., Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>), p. 737. — **1753.** — Led. Fl. ross. I. 667. — Boiss. Fl. or. II. 576. — Hook. Fl. br. Ind. II. 178.  
 Syr-darja-Gebiet; Tian-schan: Arslanbob (L i t w i n o w!); Transkaspien; Serawschan, Baldshuan, Fergana, Kulab.
1356. *V. Michauxii* Spreng., Fl. Hal. Mant. 48. — Boiss. Fl. or. II. 577.  
*V. Michauxii*  $\alpha$  *typica* und  $\delta$  *angustissima*, E. R e g e l in A. P. F e d t s c h e n k o , Reise nach Turkestan, Lief. 18, N. 49.  
 Syr-darja-Gebiet: Taschkent, Garten des Herrn Brodowski (O. F e d t s c h e n k o!); Fergana: Maili (K r a u s e!); Buchara: Jomut (A. R e g e l!)

1357. *V. biennis* L., Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>), p. 736. — 1753. — Led. Fl. ross. I. 677.

*V. picta* Fisch. et Mey., Ind. sem. hort. Petrop. I. 41. — Boiss. Fl. or. II. 589.

Turgai-Gebiet: von Karatschik nach Tschinatschari, 29. v. (Pl. aralo-casp., reliq. Fischer, N. 140); zwischen dem Fl. Dshalawly und dem See Kytyi-kul.

1358. *V. calcarata* Desf., Fl. Atlant. II., 166. — Boiss. Fl. or. II. 590.

*V. cinerea* M. B., Fl. taur.-cauc. III. 470. — Led. Fl. ross. I. 679.

*Ervmum calcaratum* Trautv., Viciae ross. N. 25.

Buchara: Schirabad (C a p u s!); Kokaity—Schirabad Bekthum (R o s h e w i t z!).

1359. *V. cracca* L., Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>), p. 735. — 1753. — Led. Fl. ross. I. 674. — Boiss. Fl. or. II. 585.

Tian-schan, Dshungarischer Alatau, Pamiroalai, Semiretschje, Kuldsha, Akmolly-Gebiet, Turgai-Gebiet; Dshailgan.

1360. *V. villosa* Roth, Tent. Fl. Germ. II, 2, p. 182. — Led. Fl. ross. I. 676. — Boiss. Fl. or. II. 591.

Merw (P a u l s e n).

1361. *V. tenuifolia* Roth, Tent. Fl. Germ. I. 309. — Led. Fl. ross. I. 676. — Boiss. Fl. or. II. 586. — Hook. Fl. br. Ind. II. 177.

*V. brachytropis* Kar. et Kir. in Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou (1841). 412.

Tian-schan, Dshungarischer Alatau, Pamiroalai, Tarbagatai.

1362. *V. Semenovii* (Rgl. et Herd.) B. Fedtsch., Flora des Westlichen Tian-schan, N. 502.

*Orobis Semenovii* Rgl. et Herder, Enumer. pl. Semenov. in Bull. de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou, 1866, III, p. 35.

*Ervmum alpestre* Trautv., Catal. Vicear. ross. N. 35.

Westlicher Tian-schan: Paß Koltor, 12000', VII. 1882 fl.; Schlucht Arassan, 7. VI. 1880. fl. (F e t i s s o w!). Im Semiretschje — „Tal des Ili“, fr. (S e m e n o w!); At-basch-tau, 12000 — 12500', 2. VIII. 1882 (F e t i s s o w!) Nordabhang der Schlucht Barskoun (R o b o r o w s k i!); — „Flora iliensis“, fl. et fr. (K r a s s n o w!); Turkestanische Kette, Schtschurowski-Gletscher, 24. VI. 1871 (O. F e d t s c h e n k o! — von E. R e g e l als *Vicia ecirrhosa* Rupr. bestimmt).

Etwas zweifelhafte Art; anfangs wurde sie von R e g e l und H e r d e r für *Orobis* gehalten und als neue Art beschrieben, nach dem sehr dürftigen Material (vier Ästchen mit Früchten), welches P. P. S e m e n o w (im Jahre 1857) gesammelt hatte.



Im Jahre 1875, bei der Übersicht aller russischen *Vicieae*, übertrug Trautvetter *Orobus Semenowi* in die Gattung *Ervum* (*Vicia* auct.) und identifizierte diese Art mit *E. alpestre* Trautv. (= *Vicia alpestris* Stev.). Ich stimme vollkommen damit überein, daß diese Pflanze zur Gattung *Orobus* nicht gehört, glaube aber, daß sie sich genügend von *Vicia* (*Ervum*) *alpestris* unterscheidet, um als selbständige Art betrachtet zu bleiben.

1363. *V. megalotropis* Led., Fl. alt. III. 344. — Led. Fl. ross. I. 674.  
Akmolly-Gebiet: bei Omsk, Koktschetaw-Gebirge;  
Semipalatinsk-Gebiet, Dshungarischer Alatau.  
Es werden die Varietäten angeführt:  
var. *typica* (= *V. lilacina* Rgl. non Led.).  
var. *multicaulis* Led.
1364. *V. costata* Led., Fl. alt. III. 346. — Led. Fl. ross. I. 677.  
Dshungarischer Alatau; Kuldsha.
1365. *V. lutea* L., Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>), p. 736. — 1753. — Led. Fl. ross. I. 668. — Boiss. Fl. or. II. 570.  
Pamiroalai: zwischen Gusar und Kschtut (A. Regel).
1366. *V. hyrcanica* Fisch. et Mey., Ind. sem. h. petrop. II. p. 53, VI. p. 25. — Led. Fl. ross. I. 668. — Boiss. Fl. or. II. 571.  
Westlicher Tian-schan; Serawschan; Alai-Kette; Samarkand-Gebiet; Buchara; Jomut; Chiwa; Syr-darja-Gebiet.
1367. *V. sativa* L., Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 736. — 1753. — Led. Fl. ross. I. 665. — Boiss. Fl. or. II. 574. — Hook. Fl. br. Ind. II. 178.  
Transkaspien, Semiretschje, Samarkand-Gebiet, Buchara, Kuldsha, Tian-schan.
1368. *V. pilosa* M. B., Fl. taur.-cauc. II. 161. — Led. Fl. ross. I. 667.  
*V. angustifolia* Roth & *pusilla* Boiss. Fl. or. II. 575.  
Transkaspien.
1369. *V. venulosa* Boiss. et Hoh., Diagn. pl. nov. or. Ser. I. fasc. 9. p. 123. — Boiss. Fl. or. II. 579.  
Transkaspien.
1370. *V. cassubica* L., Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 735. — 1753. — Led. Fl. ross. I. 672. — Boiss. Fl. or. II. 579.  
Die einzige Angabe für Turkestan, die wir bei K a r e l i n finden, „in Turcomania boreali“, scheint irrtümlich zu sein.
1371. *V. silvatica* L., Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 734. — 1753. — Led. Fl. ross. I. 676.  
Akmolly-Gebiet: Berg Koktschetau (G o r d j a g i n); wird von Karelin für das nördliche Turkmenien angeführt: In Turcomania boreali (K a r e l i n , Enum. pl. Turc. et Pers. N. 289).
1372. *V. sepium* L., Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 737. — 1753. — Led. Fl. ross. I. 669. — Boiss. Fl. or. II. 568. — Hook. Fl. br. Ind. II. 179.

Ist in Turkestan überhaupt wenig verbreitet: Akmolly-Gebiet; Semipalatinsk-Gebiet; im Tian-schan am Flusse Dshenischke, 18. VI. (F e t i s s o w!); Dshassyl - kul (K u s c h a k e w i t s c h!); Wernoje (K u s c h a k e w i t s c h!, P o j a r k o w!); Dshungarischer Alatau: Kersken-terek, 27. V. 1878 (A. R e g e l!).

1373. *V. subvillosa* (Led.) Boiss., Fl. or. II. 580. — 1872.

*Orobis subvillosus* Fl. alt. III. 359. — Led. Fl. ross. I. 692. Nordufer des Balchasch; Kuldsha; Semiretschje-Gebiet; Dshungarischer Alatau; Vorberge des Tian-schan; Chodshent; Hissar; Turkestanische Kette.

Außer dem Turkestan kommt diese Art in Persien (Astrabad — B u n g e , non vidi; m. Bachtiar., V. 1840 — B o d e!, J e n s c h) und Afghanistan vor (A i t c h i s o n in herb. Afgh. Delim. Comiss.).

Hierher scheint auch *V. iranica* Boiss. (Fl. or. II. 581 = *Orobis persicus* Boiss. Diagn. pl. nov. or. Ser. I. fasc. 9, p. 10) zu gehören, wenigstens die von P a u l s e n gesammelte Pflanze.

1374. *V. kokanica* Rgl. et Schmalh. in E. R e g e l, Descr. pl. nov. N. 50 in A. P. F e d t s c h e n k o's „Reise nach Turkestan“, Lief. 18. — 1881.

Westlicher Tian-schan: Auf steinigen Abhängen bei dem Dorfe Pskem, 22. VII. 1897; in der Schlucht Obi-galwa, 2. VIII. 1902 (B. A. F e d t s c h e n k o!!); in der Schlucht Saraksai, im Tale Santalash, 15. VIII. 1902; am Flusse Maidantal, VIII. 1902 (B. A. F e d t s c h e n k o!!), Turkestanische Kette — bis zum Woruch; Serawschan (O. F e d t s c h e n k o!); Darwas, Hissar (A. R e g e l!).

1375. *V. ciceroidea* Boiss., Diagn. pl. nov. or. Ser. I. fasc. 6, p. 47. Pamiroalai: Serawschan — Ansob, im Tale des Flusses Jagnob, und Intarr (C a p u s).

#### 205. *Lathyrus* L.

1376. *L. Aphaca* L., Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 729. — 1753. — Led. Fl. ross. I. 680. — Boiss. Fl. or. II. 602. — Hook. Fl. br. Ind. II. 179.

Syr-darja-Gebiet: Taschkent, Garten am Bossu, 11. IV. 1871 (O. A. F e d t s c h e n k o!); Taschkent (K r a u s e), Samarkand (O. F e d t s c h e n k o!), Hissar, Kulab (A. R e g e l!), Taschbulak zwischen Kisyl-su und Aksu; Baldshuan (R o s h e w i t z); „Turkmenien“ (K a r e l i n).

1377. *L. sphaericus* Retz., Obs. III. 39. — Led. Fl. ross. I. 680. — Boiss. Fl. or. II. 613. — Hook. Fl. br. Ind. II. 180.

Baldshuan, Kulab.



1378. *L. inconspicuus* L., Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 730. — **1753.** — Led. Fl. ross. I. 680. — Hook. Fl. br. Ind. II. 180.  
*L. erectus* Lag., Gen. et Sp. nov. 22. — Boiss. Fl. or. II. 613. Westlicher Tian-schan: Mogol-tau, 29. IV., fr. (Sewertzow! — von E. Regel als *L. sphaericus* bestimmt); Usgent, 4000', VI. 1880 (A. Regel!). In Turkestan überhaupt wenig verbreitet: Serawschan; Chodshent, 1880 (A. Regel!); Hissar — Berge Gasi-Mailik, IV—V. 1883 (A. Regel!).
1379. *L. sativus* L., Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 730. — **1753.** — Led. Fl. ross. I. 681. — Boiss. Fl. or. II. 606. — Hook. Fl. br. Ind. II. 179.  
 Syr-darja-Gebiet: Gärten am Bossu, 11. IV; Gärten am Salar, 9. IV. 1871, fl. (O. A. Fedtschenko!), Taschkent, 23. IV. 1882 (A. Regel!). Westlicher Tian-schan: Arslanbob, steinige Abhänge, 25. V. 1899 fl. et. fr. juv. (Litwinow!). Serawschan (O. A. Fedtschenko!, A. Regel!); Kulab bei Mumynawad, Sajat am Flusse Pändsh (A. Regel!); Schugnan (O. A. et B. A. Fedtschenko!). Transkaspien: As'chabad (Litwinow!).
1380. *L. hirsutus* L., Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 732. — **1753.** — Led. Fl. ross. I. 682. — Boiss. Fl. or. II. 609.  
 Kisyl-Arvat; Karakala: in Weingärten (Sintenis!).
1381. *L. Cicera* L., Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 630. — **1753.** — Led. Fl. ross. I. 681. — Boiss. Fl. or. II. 605.  
 var. *ciliata* Freyn et Sint.  
 As'chabad, in Steppen bei Nephton (Sintenis!).
1382. *L. tuberosus* L., Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 732. — **1753.** — Led. Fl. ross. I. 682. — Boiss. Fl. or. II. 611.  
 Akmolly-Gebiet; Turgai-Gebiet; Semiretschje; Dshungarischer Alatau; Tian-schan.
1383. *L. pratensis* L., Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 733. — **1753.** — Led. Fl. ross. I. 683. — Boiss. Fl. or. II. 615. — Hook. Fl. br. Ind. II. 180.  
 Dshungarischer Alatau; Tian-schan; Pamiroalai; Akmolly-Gebiet, Turgai-Gebiet, Syr-darja-Gebiet; Kuldsha; Buchara.
1384. *L. Mulkak* Lipsky in Act. Hort. Petrop. XVIII. p. 49.  
 Darwas, Kulab, Hissar, Baldshuan, Karategin.
1385. *L. altaicus* Led., Fl. alt. III. 355. — Led. Fl. ross. I. 682. — Hook. Fl. br. Ind. II. 180.  
*L. humilis* Fisch. ex Ser. in DC. Prodr. II. 378.  
 Berge Sandyk-tasch und Tarbagatai.
1386. *L. pisiformis* L., Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 734. — **1753.** — Led. Fl. ross. I. 685. — Boiss. Fl. or. II. 615.  
 Akmolly-Gebiet, Dshungarischer Alatau, Tian-schan.

1387. *L. palustris* L., Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 733. — 1753. — Led. Fl. ross. I. 686.

Berge Karkaraly (S c h r e n k).

var. *glabra* Trautv. — Im Nadelholz von Karkaraly.

1388. *L. incurvus* Roth, Abhandl. p. 13, t. 4, ex Led. Fl. ross. I. 685.

*L. incurvus* Willd., Index Kewensis. — Boiss. Fl. or. II. 616.

In der Wüste jenseits des Fl. Ural (B o r s z e z o w!, 23. VIII. 1857).

#### 206. *Orobus* L.

1389. *O. luteus* L., Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 728. — 1735. — Led. Fl. ross. I. 690.

*O. aureus* Stev., Boiss. Fl. or. II. 621.

*Lathyrus luteus* Baker, Hook. Fl. br. Ind. II. 180.

Tian-schan, Dshungarischer Alatau, Tarbagatai.

Es wird auch eine Varietät angeführt:

var. *orientalis* Fisch. et Mey.

1390. *O. canescens* L. fil., Suppl. 327. — Led. Fl. ross. I. 693. — Boiss. Fl. or. II. 617.

In der Steppe am Fl. Ilek (L e h m a n n).

1391. *O. albus* L. fil., Suppl. 327. — Led. Fl. ross. I. p. 692. — Boiss. Fl. or. II. p. 617.

Im Herbar des Kaiserlichen Botanischen Gartens liegen Muster dieser Art mit den Etiketten „Pl. K a r e l., Enum. N.“ (Blättchen breit) und „S c h r e n k, Iter songor.“ (Blättchen schmal).

Außer den Grenzen von Turkestan wurde *O. albus* von Reisenden (O. A. F e d t s c h e n k o , L e h m a n n) auf dem Wege zwischen Samara und Orenburg gesammelt.

1392. *O. hirsutus* L., Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 728. — 1753. — Led. Fl. ross. I. 687. — Boiss. Fl. or. II. 621.

Turcomania.

#### 207. *Coronilla* L.

1393. *C. varia* L., Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) 743. — 1753. — Led. Fl. ross. I. 696. — Boiss. Fl. or. II. 181.

Das von K a r e l i n angegebene Vorkommen dieser Art in „Turcomania“ ist fast unwahrscheinlich, obgleich ein Exemplar mit einer solchen Etiketle im Herbar vorhanden ist. Dagegen in der Provinz Astrabad wurde diese Pflanze neulich von S i n t e n i s gefunden.

#### 208. *Hedysarum* L.

##### 1. *Fruticosa*.

1394. *H. scoparium* Fisch. et Mey. Enumer. pl. novarum a cl. S c h r e n k lectarum, p. 87 in nota. — 1841. — Led. Fl.



ross. I. 704. — B. F e d t s c h e n k o , Übersicht der Arten der Gattung Hedysarum, N. 4 in „Acta Hort. Petrop.“ XIX. p. 214 (32).

*Corethodendron scoparium* Basiner et Fischer, „Bulletin de la classe physico-mathém. Académie St. Pétersbourg“ IV, 315. — B a s i n e r , Enumer. monogr. Hedysari, p. 46—47. Semipalatinsk Gebiet: Ufer des Nor-Saissan! (S c h r e n k ! , C. A. M e y e r); Kum-tübe! (R e s n i - t s c h e n k o).

1395. *Hedysarum Krassnowi* B. Fedtsch., Notulae criticae turkestanicae, decas I, N. 9 („Bulletin de l'herbier Boissier“ 1904, p. 916).

Im Herbar des Kaiserlichen Botanischen Gartens liegt zwischen *Eversmannia hedysaroides* ein Exemplar von K r a s s n o w gesammelt und von ihm als *E. hedysaroides* bestimmt. Unserer Meinung nach gehört dieses Muster keineswegs zu *Eversmannia*, sondern bildet eine neue Art der Gattung *Hedysarum*. Hier ist ihre Beschreibung: Caules suffruticosi, albido virescentes, pedales et ultra, internodiis breviusculis. Stipulae breviter connatae, fuscae, lanceolatae. Folia breviter petiolata, foliolis 17—31 breviter petiolulatis, ovatis vel subrotundis, supra glaberrimis, subtus (saltem junioribus) adpresse sericeo pubescentibus. Pedunculi longissimi folia multo (duplo et plus) superantes, racemus laxissimus multiflorus. Flores breviter pedicellati. Calyx eximie bilabiatus, labio inferiore subtrifido. Corolla violacea. Vexillum carinam multo superans, alae anguste, dimidiam carinam vix superantes. Legumen 1—2(?) articulatum, adpresse pubescens, articuli dorso reticulata, cum pinulis 1—2 brevissimis, margine longius spinulosi.

Tian-schan (Südabhang), bei dem Fl. Bedel (K r a s s - n o w , 1886).

## 2. Obscura.

1396. *H. obscurum* L., Syst. naturae, ed. X. p. 1171. — 1759. — Led. Fl. ross. I. 706. — B. Fedtschenko, Generis Hedysari revisio, N. 11, in „Acta Horti Petropol.“ XIX. p. 231 (49).

*H. Falconeri* Baker in H o o k., Fl. br. Ind. II. p. 146.

Tarbagatai, Dshungarischer Alatau, Tian-schan, Pamiroalai.

Folgende Varietäten werden unterschieden:

var. *unisuturale* B. Fedtsch. l. c. p. 235, et 239. — Tarbagatai, Dshungarischer Alatau, Tian-schan.

var. *bisuturale* B. Fedtsch. l. c. p. 235 et 239. — Tarbagatai, Dshungarischer Alatau, Tian-schan, Pamiroalai.

var. *lasiocarpum* (Led.) B. Fedtsch. l. c. p. 235 et 240.

*Hedysarum lasiocarpum* Led., Ind. sem. h. Dorpat. 1824, p. 4.



Tarbagatai, Dshungarischer Alatau, Tian-schan,  
Pamiroalai.

forma *subalpinum* B. Fedtsch. l. c. p. 241.

1397. *H. iomuticum* B. Fedtsch., Generis Hedysari revisio, N. 17, in „Acta Horti Petropol.“ XIX. p. 246 (64). — **1902.**

Pamiroalai: Berg Buchara — Berge Gasi-Mailik; Jomut;  
(A. R e g e l!).

1398. *H. Semenowii* Rgl. et Herd., Enumer. pl. Semenov. („Bull. de la Soc. Imp. d. Natur. de Moscou“, 1866, III. p. 39). — B. F e d t s c h e n k o , Generis Hedysari revisio, N. 18, in „Acta Horti Petropol.“ XIX. p. 247 (65).

*H. Brotherusi* Freyn, Neue orientalische Pflanzenarten  
(„Mém. Herbar Boiss“, N. 13, p. 19).

*H. cymbostegium* Freyn, ibid. p. 22.

*H. flavum* Rupr., O s t e n - S a c k e n et R u p r e c h t ,  
Sertum tianschanicum, p. 44.

*H. sibiricum* var. *albiflora* Krassnow, Verzeichnis („S p i -  
sok“) der Pflanzen des östlichen Tian-schan, p. 47.  
N. 356.

Dshungarischer Alatau, Tian-schan.

Es werden folgende Varietäten angeführt:

var. *leiocarpum* B. Fedtsch. l. c. p. 249 (67). — Dshun-  
garischer Alatau, Tian-schan.

var. *flavum* (Rupr.) B. Fedtsch. l. c. p. 250 (68). = *Hedy-  
sarum flavum* Rupr., O s t e n - S a c k e n et R u p -  
r e c h t , Sertum tianschanicum, p. 44. — Tian-schan.

var. *unisuturale* B. Fedtsch. l. c. p. 250 (68). — Tian-schan.

var. *longicalycinum* B. Fedtsch. l. c. p. 250 (68). —  
Dshungarischer Alatau.

1399. *H. flavescens* Rgl. et Schmalh. in A. P. F e d t s c h e n k o 's  
Reise nach Turkestan, Band III, Lief. 18, Seite 21. — **1881.**  
— B. F e d t s c h e n k o , Generis Hedysari revisio, N. 19,  
in „Act. Hort. Petropol.“ XIX. p. 250 und 251.

*H. Semenovii*, Korshinski, Skizzen der Vegetation von  
Turkestan, p. 64, 77, 78.

Pamiroalai: Alai-Kette, Transalai-Kette, Schugnan,  
Karategin, Hissar, Darwas, Jagnob, oberer Serawschan,  
Magian.

Es wird eine Form angegeben:

*Lusus minus* B. Fedtsch. l. c. p. 252 (70). — Pami-  
roalai: Jagnob.

1400. *H. alpinum* L., Spec. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 750 (excl. var.  $\beta$ ). — **1753.**

*H. sibiricum* Led. Fl. ross. I. 707.

*H. laxiflorum* Benth. in H o o k . , Fl. br. Ind. II. 146.  
(**1879.**)

Akmolly-Gebiet.

Für den Turkestan wird nur angeführt:

- Subspec. 1. *sibiricum* (Led.) B. Fedtsch. l. c. p. 257 (75).  
 = *Hedysarum sibiricum* Led. Fl. ross. I. 707.  
 lus. *leiocarpum* Basin. — Koktschetaw-Kreis und Omsk.  
 lus. *albiflorum* B. Fedtsch. l. c. p. 257 (75). — Omsk.

### 3. *Multicaulia*.

1401. *H. Korzinskianum* B. Fedtsch., Liste provisoire des espèces du genre *Hedysarum* („Bull. de l'herbier Boissier“ t. VII. N. 4, avril 1899, p. 257). — B. Fedtschenko, Generis *Hedysari* revisio, N. 28, in „Acta Hort. Petropol.“ XIX. p. 267 (85).

Pamiroalai: Serawschan, zwischen Gusar und Kschtut (A. Regel) und bei Warsaminor (Komarow).

1402. *H. Gmelini* Led., Decades sex plantarum novarum, in „Mémoires de l'Acad. des Sc. de St. Pétersbourg“, V, 551. — 1812. — B. Fedtschenko, Generis *Hedysari* revisio, N. 37, in „Acta Hort. Petropol.“ XIX. p. 275 (93).

*H. polymorphum* Led. Fl. ross. I. 701.

Akmolly-Gebiet, Semipalatinsk-Gebiet, Dshungarischer Alatau, Tarbagatai, Tian-schan.

Es werden folgende Varietäten angeführt:

*prostratum* Led. — Akmolly-Gebiet, Semipalatinsk-Gebiet, Tarbagatai, Tian-schan.

*adscendens* Led. — Akmolly- und Semipalatinsk-Gebiete.

*suberectum* Led. — Akmolly-Gebiet.

*subglabrum* Kar. et Kir. — Dshungarischer Alatau.

1403. *H. Razoumovianum* Fisch. et Helm. in DC. Prodrum. Syst. regni vegetab. II. 342. — 1825. — B. Fedtschenko, Generis *Hedysari* revisio, N. 38, in „Act. Hort. Petropol.“ XIX. p. 280 (98, lapsu 99).

Semipalatinsk - Gebiet: am Irtysch (Karelin und Kirilow). Ungenügende und nicht typische Exemplare; vielleicht gehören sie zu einer anderen Art.

1404. *H. songoricum* Bong., Bongard et Meyer, Verzeichnis der im Jahre 1838 am Saissang Nor und am Irtysch gesammelten Pflanzen, N. 91 (Mém. Acad. St. Pétersbourg). — 1841. — Led. Fl. ross. I. 700. — B. Fedtschenko l. c. N. 39.

*H. echinocarpum* Kar. et Kir., Enumer. pl. alt. N. 265. — Karel. et Kir., Enumer. pl. song. N. 285. — Led. Fl. ross. I. 700.

*H. polymorphum*, Krasnow, Verzeichnis („Spisok“) der Pflanzen des östlichen Tian-schan, p. 363.

*H. strictissimum* Bge. in herb. Petrop.!



*H. sp.*, A. R e g e l , Reisebriefe in „Bull. de Moscou“ 1877, p. 357.

Semipalatinsk-Gebiet, Semiretschje-Gebiet, Tarbagatai.

Angegeben werden folgende Varietäten:

var. *montanum* B. Fedtsch. l. c. p. 281. — Dshungarischer Alatau, Tian-schan, Pamiroalai.

var. *mogianicum* B. Fedtsch. l. c. p. 282. — Pamiroalai: Mogian (K o m a r o w).

var. *tenuifolium* B. Fedtsch. l. c. p. 282. — Pamiroalai: Karategin (N e w e s s k y).

1405. *H. chaitocarpum* Rgl. et Schm. in A. P. F e d t s c h e n k o 's Reise nach Turkestan, Band III, Lief. 18, N. 55. — **1881.** — B. F e d t s c h e n k o , Liste provisoire des espèces du genre Hedysarum, N. 45, in „Bull. herb. Boiss.“ 1899. — B. F e d t s c h e n k o , Generis Hedysari revisio, N. 40.

*H. baldshuanicum* B. Fedtsch., Liste provisoire des espèces du genre Hedysarum, N. 44.

Fergana-Kette.

Es wird eine Varietät angeführt:

var. *baldshuanicum* B. Fedtsch., Generis Hedysari revisio, p. 283. — Pamiroalai: Baldshuan.

1406. *H. brachypterum* Bge., Enumer. plantarum Chinae borealis p. 92 („Mém. prés. à l'Acad. de St. Pétersb. par divers savants“, vol. II). — **1835.** — B. F e d t s c h e n k o , Generis Hedysari revisio, N. 55.

subsp. *turkestanicum* (Rgl. et Schmalh.) B. Fedtsch. l. c. p. 293.

*Hedysarum turkestanicum* Rgl. et Schmalh. in A. P. F e d t s c h e n k o 's Reise nach Turkestan, Band III, Lief. 18, N. 51.

*H. pogonocarpum* Franchet, Plantes du Turkestan, p. 54.

Tian-schan.

In den Bergen bei Osch (Pamiroalai: Alai-Kette) wurde auch eine Übergangsform zu *H. songoricum* eingesammelt (T r a n z s c h e l).

#### 4. *Subacaulia.*

1407. *H. Lehmannianum* Bge., Reliq. Lehmann.: Beitrag zur Kenntniss der Flor Rußlands und der Steppen Central-Asiens, p. 102. — **1851.** — B. F e d t s c h e n k o , Generis Hedysari revisio, N. 58.

*H. denticulatum* Rgl. in A. P. F e d t s c h e n k o 's Reise nach Turkestan, Band III, Lief. 18, p. 22. N. 54. — **1881.** — K o r s h i n s k i , Skizzen der Vegetation von Turkestan, p. 64.  
Pamiroalai.

Es werden folgende Varietäten angeführt:

- var. *pubescens* B. Fedtsch. l. c. p. 298. — Alai- und Transalal-Ketten; Serawschan-Bassin; Hissar; Darwas.
- var. *glabrescens* B. Fedtsch. l. c. p. 299. — Serawschan-Bassin; Darwas; Kulab.
- var. *subcaulescens* B. Fedtsch. l. c. p. 299. — Serawschan-Bassin, Darwas, Kulab.
- var. *ellipticum* B. Fedtsch. l. c. p. 299. — Serawschan-Bassin; Darwas.
1408. *H. plumosum* Boiss. et Hausskn., Boissier, Fl. or. II. 515. — 1872. — B. Fedtschenko, Generis Hedysari revisio, N. 59.
- H. Fedtschenkoanum* Rgl. in A. P. Fedtschenko's Reise nach Turkestan, Band III, Lief. 18, p. 23, N. 56. — 1881.
- H. polymorphum*, A. Regel, Reisebriefe in „Bull. de la Soc. des Natur. de Moscou“, 1877, p. 354?, 359, 360?, 365?.
- Tian-schan, Pamiroalai, Kopet-dagh.
1409. *H. pumilum* (Led.) B. Fedtsch., Generis Hedysari revisio, N. 63, in „Act. Hort. Petrop.“ XIX. p. 309 (127).
- H. polymorphum* var. *pumilum* Led. Fl. alt. III. 338. — 1831. — Kar. et Kir. Enum. pl. alt. N. 226. — Led. Fl. ross. I. 701. — B. A. Fedtschenko, Beitrag zur Fl. des Pamir und der Alai-Kette, N. 64.
- H. argenteum* Krasnow, Verzeichnis der Pflanzen des östl. Tian-schan, N. 352.
- H. cephalotes*, Korshinski, Skizzen der Vegetation von Turkestan, p. 72.
- H. Poncinsii* Franchet, Note sur une collection de plantes rapportée du Pamir en 1894 par M. E. de Poncins, in „Bull. du Mus. d'hist. Nat.“ 1896, N. 6, p. 344. — B. Fedtschenko, Liste provisoire d. genre Hedy-sarum, N. 75 (Bull. herb. Boiss. 1899).
- H. polymorphum* Osten-Sacken et Ruprecht, Sertum tianschanicum, p. 44.
- H. n. sp.*, Osten-Sacken et Ruprecht, ibid., p. 44.
- Arkalyk (Semelow); Tarbagatai; Dshungarischer Alatau; Altynemel; Irenhabirga; Tian-schan; Pamiroalai: Alai-Kette, Alai-Tal, Transalal-Kette, Pamir.
1410. *H. cephalotes* Franchet, Pl. du Turkestan, Mission Capus („Annales des Sciences nat.“, VI. Série, vol. XV, p. 264). — 1883. — B. Fedtschenko, Generis Hedysari revisio, N. 66.
- H. myriophyllum* Franchet, Pl. de Poncins, p. 346.



*H. Sewerzowi* var. *sericeum* Rgl. in A. P. F e d t s c h e n k o 's Reise nach Turkestan, Band III, Lief. 18, p. 21.

Pamiroalai.

B. A. F e d t s c h e n k o (l. c. p. 313 und 314) unterscheidet folgende Unterarten:

Subsp. *sericeum* Rgl. — Serawschan-Bassin; Darwas; Karategin.

Subsp. *pamiricum* B. Fedtsch. l. c. p. 313. — Transalal-Kette und Pamir.

Subsp. *schugnanicum* B. Fedtsch. l. c. p. 314. — Schugnan.

### 5. *Crinifera*.

1411. *H. micropterum* Bunge in Boiss. Fl. or. II. 523. — 1872. — B. F e d t s c h e n k o , Generis Hedysari revisio, N. 69.

*H. crinitum* Fisch. in herb.!

Subsp.: *H. macranthum* Freyn et Sint. in „Bull. herb. Boiss.“ 1906, p. 201 und 202.

As'chabad, Nephon, in sandig-steinigen Bergen, 4. V. 1900 fl. und 26. V. fr. (S i n t e n i s).

1412. *H. vegetius* (Trautv.) B. Fedtsch., Generis Hedysari revisio, N. 70, in „Act. Hort. Petrop.“ XIX. p. 318 (136). — 1902.

*H. micropterum* Bge., var. *vegetius* Trautv., Contributio ad floram Turcomaniae, in „Acta Hort. Petrop.“ 1, X. 452. — 1886.

*H. Wrightianum* Aitch. et Baker, The botany of the Afghan delimit. Commiss., by Aitchison, 1888, p. 57. — W. L i p s k y , Mat. zur Fl. Centr. Asiens, I. p. 51 („Acta Horti Petrop.“ vol. XVIII). — B. F e d t s c h e n k o , Liste provisoire Hedysarum, N. 86 („Bull. herb. Boiss.“ 1899).

*H. Sewerzowi* Radde, Transkaspien, p. 114.

Transkaspien: Kisyl - Arvat (B e c k e r!); Chodsha Kala-bami! und Tschuli! (R a d d e); As'chabad (L i t w i n o w!).

1413. *H. bucharicum* B. Fedtsch., Generis Hedysari revisio, N. 76, in „Acta Horti Petrop.“ XIX. p. 322 (140). — 1902.

Buchara: Jakkabag (L i p s k y).

### 209. *Onobrychis* Tournef.

#### I. *Alectorolopheae*.

1414. *O. pulchella* Schrenk in F i s c h. et M e y., Enum. (1<sup>a</sup>) pl. nov., p. 81. — 1841. — Led. Fl. ross. I. 713.

*O. elegans* Franchet, Plantes du Turkestan, Mission Capus (Annales des Sciences natur. XV. 1883. p. 265).

*O. caloptera*.

Kommt in der Steppenzone und der Kulturzone vor; steigt im Vorgebirge des Westlichen Tian-schan und der Alai-Kette nicht hoch empor. Ist aus Kuldsha, Semiretschje, dem Syr-darja-Gebiet, Fergana, dem Smarkand-Gebiet, Transkaspien und Buchara bekannt.

Es werden mehrere Varietäten unterschieden:

var. *glaberrima* Korsh., var. *ferganensis* Lipsky,  
var. *lasiocarpa* Lipsky, var. *pectinata* Lipsky.

1415. *O. micrantha* Schrenk in F i s c h. e t M e y., Enum. (1<sup>a</sup>) pl. nov. p. 85. — 1841. — Led. Fl. ross. I. 710.

Kommt in den Steppen und teils im Vorgebirge vor: Semiretschje, Syr - darja - Gebiet, Samarkand - Gebiet, Transkaspien, Buchara.

## II. *Eubrychideae*.

1416. *O. petraea* (M. B.) Desv., Journ. bot. 1824. I. p. 82. — Led. Fl. ross. I. 710. — Boiss. Fl. or. II. 529.

*Hedysarum petraeum* M. B., Fl. taur.-cauc. II. 180.

Wird für das Ostufer des Kaspischen Meeres angeführt.

1417. *O. viciaefolius* Scop., Fl. carn. (ed. 2<sup>a</sup>) II. 76.

*O. sativa* Lam., Fl. Fr. II. 652. — Led. Fl. ross. I. 708. — Boiss. Fl. or. II. 532.

Kommt in der Steppenzone vor: Turgai-Gebiet, Akmolly-Gebiet, Semipalatinsk-Gebiet, sowohl als in den Bergen: Tarbagatai, Dshungarischer Alatau und Tian-schan.

Für den Targabatai wird die Varietät var. *montana* (DC.) nachgewiesen!

1418. *O. gracilis* Bess., Enumer. p. 74. N. 927. — Led. Fl. ross. I. 709. — Boiss. Fl. or. II. 535.

Wird für das Ostufer des Kaspischen Meeres angeführt.

## III. *Dendrobrychideae*.

1419. *O. cornuta* (L.) Desv., Journ. bot. — Boiss. Fl. or. II. 537.  
*O. pulvillus* Trautv., Contrib. fl. Turcom. in „Act. Hort. Petrop.“ X. 452.

Ist vorzüglich in Persien verbreitet. Wurde im Turkestan für den Kopet-dagh und den zu seinem System gehörigen Berg Balchan am Ufer des Kaspischen Meeres nachgewiesen. Wurde auch von W. K o m a r o w in den westlichen Vorbergen des Pamiroalai gefunden (Mausarif am Serawschan).

1420. *O. Echinidna* Lipsky, Mat. zur Fl. Centr. As. II, N. 147. — 1904.

*O. polyacantha* Bunge auf den Etiketten des Herbars, gesammelt von O. A. F e d t s c h e n k o im Jahre 1870.

*O. arnacantha* Franchet, Pl. du Turkestan, p. 266.



*Onobrychis*, B. F e d t s c h e n k o , Exkursion zu den Gletschern des Talas-Alatau, p. 15.

Kommt im Westlichen Tian-schan vor, an beiden Abhängen der wasserscheidenden Kette des Talas-Alatau, und auch im westlichen Pamiroalai; Serawschan, Kulab, Schahrisäbs, Jakkabag, Darwas, Schugnan. Ist außer dem Turkestan unbekannt.

Man unterscheidet die Varietät:

var. *villosula* Lipsky.

#### IV. *Heliobrychideae*.

1421. *O. grandis* Lipsky, Mat. zur Fl. Centr.-As. I. N. 39. — 1900.

Kommt im Westlichen Tian-schan vor, und im Pamiroalai: Karategin, Baldshuan, Jakkabag, Darwas, — sowohl als auf dem Nordabhange der Turkestanischen Kette, zwischen Uratübe und Saamin.

#### V. *Hymenobrychideae*.

1422. *O. saravschanica* B. Fedtsch. n. sp. Russisches Botanisches Journal, 1. Jahrgang 1908, N. 1.

Radix perennis, multiceps. Caules basi albovillosi. Bracteae liberae, petiolo breviter adnatae. Foliola 4—7 juga, oblonga vel lanceolata, suprema linearia. Calycis tubus brevis, dentes filiformes, tubum 3—4 plo superantes. Vexillum ellipticum. Alae breves, calycis tubum vix superantes, auriculatae, obtusae. Legumen incurvatum.

Wurzelstock ausdauernd, fast holzig, treibt zahlreiche gerade oder aufstrebende bis 1 m hohe Stengel, die (besonders im unteren Teile) von spärlichen, langen weißen oder gelblichen Härchen bedeckt sind. Beiblätter unter sich nicht verwachsen, etwas mit dem Blattstiele verwachsen, länglich-dreieckig. Blättchen 4—7 paarig, die unteren von den Beiblättern entfernt, alle länglich-lanzettlich, gewöhnlich etwas zugespitzt; die Blättchen der oberen Blätter lineal-lanzettlich oder sogar lineal. Blütenstand — lange, nicht dichte Rispe. Blüten blaßgelb mit braunen Adern (nach der Angabe des Sammlers, A. R e g e l). Kelch behaart, mit kurzer Röhre und lineal-fadenförmigen Zähnen, welche drei- bis viermal länger als die Röhre sind. Fahne von außen flaumig behaart, oval, Kiel stark herunter gebogen, rechteckig, mit stumpfem, rechteckigem Gipfel. Flügel sehr klein, von gleicher Länge mit der Kelchröhre, stumpf, mit einem Öhrchen. Fruchtknoten mit merklicher Krümmung der Bauchnaht. Hülse kurzhaarig, kurz gestielt, längs der Bauchnaht gebogen, mit fast fünfeckigen Abteilungen der mittleren Fläche, wo die gemeinsamen Ecken von kleinen Dörnchen besetzt sind, und mit verlängerten rechteckigen Abteilungen des äußeren Kammes, dessen Rand auch von kleinen Dörnchen besetzt ist.

In seiner äußeren Tracht sehr mit *O. marginata* Stapf ähnlich; letzterer unterscheidet sich jedoch schon durch lange, spitze Flügel, durch die Form seiner Früchte und andere Merkmale.

Pamiroalai: Serawschan, Mussa-Basari, Rewat, Tschapdara, Urgut, Saratag 1883 (W. K o m a r o w!), Pasrut 1882 (A. R e g e l!).

1423. *O. vaginalis* C. A. Mey in Mém. prés à l'Acad. de St. Pétersbourg, III. — Bull. Acad. II. 36. — Led. Fl. ross. I. 711. — Boiss. Fl. or. II. 551.

*O. radiata* var.  $\beta$  C. A. Mey., Enum. pl. Caucas. N. 1285.

?*O. lanata* var. *turkestanika* Franchet, Plantes du Turkestan, p. 265.

Stark behaarte, ausgebreitete Pflanze, mit wollig behaarten Früchten. Kommt im Tian-schan und Pamiroalai vor.

Zu dieser Art gehört auch *O. megalobotrys* Aitch. et Hemsl., die kaum verdient, als besondere Varietät (mit längerer Rispe) betrachtet zu werden.

1424. *O. circinnata* (Willd.) Desv., Journ. bot. — Led. Fl. ross. I. 712.

*Hedysarum circinnatum* Willd.

*Onobrychis radiata*, Boiss. Fl. or. II. 552.

Kommt im Tian-schan und Pamiroalai vor.

1425. *O. Michauxii* DC.

Unter diesem Namen liegt im Herbar des Kais. Bot. Gartens eine Pflanze vom Kopet-dagh, von S i n t e n i s gesammelt. Sie gehört vielleicht zu einer neuen, noch unbeschriebenen Art.

1426. *O. schugnanica* B. Fedtsch., Beitrag zur Fl. von Schugnan, N. 90. — 1902.

Kommt an Bergabhängen im östlichen Buchara vor.

#### 210. *Alhagi* Fisch.

1427. *A. camelorum* Fisch., Ind. h. Gorenk. (1812) p. 72. — Led. Fl. ross. I. 715. — Boiss. Fl. or. II. 559.

Im ganzen Turkestan, außer der höheren Gebirgszonen, verbreitet.

Hierher gehört wahrscheinlich auch ein Exemplar mit sehr langen Stacheln (im Herbar des Kais. Bot. Gartens), gesammelt von S o r o k i n in der Sandwüste Kisyl-kum. f. *canescens*. — Tschardshui (A n t o n o w!).

*A. kirgisorum* Schrenk ist nur eine Form dieser Art mit breiteren Blättern.

#### 211. *Sophora* L.

1428. *S. alopecuroides* L., Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 373. — 1753. — Led. Fl. ross. I. 716. — Hook. Fl. br. Ind. II. 250.



*Goebelia alopecuroides* Bunge ex Boiss., Fl. or. II. 628.

Uralsk-Gebiet, Semipalatinsk-Gebiet, Akmolly-Gebiet; Semiretschje; Syr-darja-Gebiet; Fergana; Samarkand-Gebiet; Kuldsha; Chiwa; Buchara; Baldshuan. Vor-gebirge des Dshungarischen Alatau, Tian-schan und Pamiroalai bis 5000—6000'.

1429. *S. pachycarpa* C. A. Mey., Ind. (IX) sem. horti Petrop. N. 3005.

*Goebelia pachycarpa* Bunge ex Boiss., Fl. or. II. 629.

*Sophora songarica* Schrenk in herb.

Syr-darja-Gebiet; Balchasch; am Flusse Tschu und Chantau (S c h r e n k); Samarkand; Kcharlytau (S e w e r z o w); Dshisak (C a p u s! — von F r a n c h e t unter dem Namen von *S. alopecuroides* publiziert); Kermine (A. R e g e l!); zwischen Dshulek und Turkestan (A. R e g e l!); Kisyl-kum (O. F e d t s c h e n k o!); Transkaspien; Fergana; Kopet-dagh.

212. *Ammodendron* Fisch.

1430. *A. Eichwaldi* Led. in E i c h w a l d , Casp.-caucas. p. 37, t. 33. — Led. Fl. ross. I. 717. — Boiss. Fl. or. II. 627.

Transkaspien: Krasnowodsk (E i c h w a l d!, A l e x e e n k o!).

var. *stenophylla* Trautv. in Act. Hort. Petrop. I. 16.

*A. Sablotzkii* Trautv. (non F i s c h. et M e y.).

Transkaspien: Krasnowodsk (R a d d e! L i t w i n o w!).

1431. *A. Conollyi* Bge. in B o i s s. , Fl. or. II. 627.

*A. Karelini* Bge., Reliqu. Lehmann (non F i s c h. et M e y.).

*A. floribundum* Zinger, Delectus IV. plantarum exsiccatarum quas anno 1901 permutationi offert Hortus Botanicus Universitatis Jurjeventis, p. 40.

(Ovario basi tantum puberulo.)

Transkaspien, Syr-darja-Gebiet.

var. *longisiliqua* Litwin. — Transkaspien.

A n m e r k u n g: Die Pflanze wurde von J. G e y e r nicht in Turcomania, wie Z i n g e r irrtümlich angibt, sondern im Syr-darja-Gebiete, in der Örtlichkeit Dshinar gesammelt.

1432. *A. Karelini* Fisch. et Mey., Led. Fl. ross. I. 717. — Boiss. Fl. or. II. 627.

Syr-darja-Gebiet, Transkaspien; Chiwa.

Es werden die Varietäten angeführt:

var. *oxiana* Smirnow.

var. *usunkairica* Smirnow.

1433. *A. Sieversii* Fisch. in DC. Prodr. II. 523. — Led. Fl. ross. I. 717.

Semiretschje, Syr-darja-Gebiet; Tarbagatai, Kuldsha, Transkaspien.

var. *Zablotskii* Trautv. (= *A. persicum* Bge. ex Boiss., Fl. or. II. 627).

Transkaspien.

213. *Cercis* L.

1434. *C. siliquastrum* L., Sp. pl. (ed. 1<sup>o</sup>) p. 374. — 1753. — Led. Fl. ross. I. 718. — Boiss. Fl. or. II. 633.

Westlicher Tian-schan: nur in der Schlucht Pnuk-sai, 4000' (Lisnevski — n. v.), Hissar, Karategin, Kulab, Darwas; zwischen Faisabad und Kalai-dascht, 17. VIII. 1878 (Newesski!); Baldshuan.

214. *Ammothamnus* Bge.

1435. *A. Lehmanni* Bge., Enum. pl. Lehmann 243. — Boiss. Fl. or. II. 628.

Transkaspien; Sandwüste Kisylkum. Kopet-dagh: Gäurs, im Gebirge (Antonow!); Kabadian (A. Regel!).

215. *Lagonychium* M. B.

1436. *L. Stephanianum* M. B., Fl. taur.-caucas. III. 288. — Led. Fl. ross. I. 723.

*Mimosa Stephaniana* M. B. Casp. p. 205. app. N. 74. — 1800.

*Acacia Stephaniana* Willd., Sp. pl. IV. p. 1088.

*Prosopis Stephaniana* Spreng. Syst. Veg. II. 326. — Boiss. Fl. or. II. 633.

*P. Stephaniana* Kunth ex Spreng, Syst. II. 326, nach Index Kewensis und Hook. Fl. br. Ind. II. 288.

Transkaspien; Hissar; Jakkabag; Denau; Baldshuan; Kulab; Kurgan-tübe; Schahrisäbs.



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: [BH\\_24\\_2](#)

Autor(en)/Author(s): Fedtschenko Boris, Fedtschenko Olga

Artikel/Article: [Conspectus Florae Turkestanicae 67-84](#)